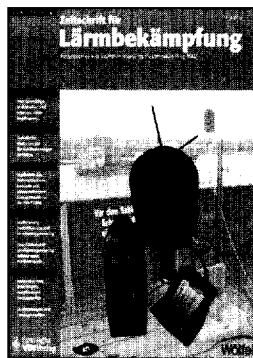


Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)



Zum Titelbild

Mit Dauerüberwachung gegen Dauerlärm

Engagieren Sie ein starkes Duo, wenn Sie leistungsfähige und in der Praxis bewährte Messtechnik zur permanenten Lärmüberwachung einsetzen wollen. Der Schallpegelmesssystem LD 824 von Larson Davis stellt zusammen mit der Software Noisy das ideale Komplettsystem für die permanente Überwachung von Lärmsituationen aus Verkehr, Industrie und Gewerbe dar. Erfüllt der handliche Schallpegelmesssystem neben den Ansprüchen von Industriekunden auch alle anderen Anforderungen an den Lärmschutz (TA Lärm, Fluglärm...), so erhält man mit Noisy zusätzlich eine Reihe weiterer Funktionen zur Steuerung und Auswertung der Langzeitmessung. Bei Überschreitungen von Schallpegel-Grenzwerten werden die gewünschten Messwerte mit frei wählbaren Parametern aufgezeichnet. Weitere Eckdaten in Kürze:

- Datenübertragung per Fernabfrage (Internet...) oder als stand-alone-Lösung,
- höchste Flexibilität durch angeschlossenen Palm-Top,
- schnelle Einsatzbereitschaft durch unkomplizierte Setup-Einstellung,
- geräteunabhängige Anpassung bei Normenänderungen,
- PTB-zugelassene Messeinheit.

Unterschiedlichen Beurteilungszeiten können dabei jeweils eigene Grenzwerte zugeordnet werden. Zusätzlich wird das auslösende Geräusch (Triggerung) aufgenommen und zum späteren Anhören als Wave-Datei abgespeichert. Pegelüberschreitungen infolge von Fremdgeräuschen (Autohupe, Feuerwehrovorbereitung o. ä.) können somit als solche identifiziert und so nicht der zu überwachenden Quelle angelastet werden. Das Hintergrundfoto zeigt eine aktuell im Hamburger Hafen installierte Dauermessstation.

Bild: Wölfel Messsysteme • Software, Höchberg
Telefon: 09 31/49 708 500, E-Mail: wms@woelfel.de

Die Zeitschrift für Lärmbekämpfung ist die **einzige deutschsprachige Zeitschrift** für das **gesamte Gebiet der Lärmbekämpfung**. Sie berichtet interdisziplinär über physische, psychische, soziale und ökonomische Auswirkungen von Lärm. Grundsätzliche und technische Fragen der Lärmmessung und -bewertung, aber auch technische, rechtliche und organisatorische Möglichkeiten der Lärmbekämpfung werden in ausführlichen und fundierten Beiträgen behandelt. Ferner thematisiert die Zeitschrift die Wirkung von Vibrations- und Mehrfachbelastung. Die Zeitschrift wendet sich an Fachleute in wissenschaftlichen Instituten, Planungsbüros, Ingenieurbüros, Konstruktionsabteilungen, Umweltdezernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

Editorial

- 33 **Ch. Popp**
Zahlen über Zahlen, aber nichts hat wirklich gezählt

Impulszuschlag

- 41 **U. J. Kurze**
Impulszuschläge in deutschen und internationalen Regelwerken

Geräuschmessung

- 43 **S. C. Martínez**
Statistische Methoden bei Geräuschmessungen im Freien

Lärminderung

- 56 **R. Fiedler, H.-J. Rau, M. Oehlerking, O. Schieleit**
Die Weltausstellung EXPO 2000 – Ergebnisse des Kommunikationskonzepts und Lärmbeschwerde-Managements Teil II

Lärmkontingentierung

- 63 **G. Steinebach**
Stadtplanung – Bauleitplanung und Lärmkontingentierung
- 69 **K. Getzlaff**
Eisenhüttenstadt – Lärmkontingentierung anhand eines Praxisbeispiels

Lärmbeurteilung

- 72 **K. Tegeder**
Summation von Schallpegeln verschiedener Geräuscharten
- 75 **J. Ortscheid, H. Wende**
Lärmwirkungen und Lärmsummation

Rubriken

- 36 **Nachrichten**
- 55 **Literaturschau**
- 60 **Bücher**
- 71, 80 **Aus der Industrie**
- 76 **Rechtsprechung**
- 78 **Regelwerk**
- 80 **Impressum**

Sie finden uns im Internet

Springer-VDI-Verlag:
<http://www.technikwissen.de>
Deutscher Arbeitsring für Lärmbekämpfung:
<http://www.dalaerm.de>